

# Série 4OS

Moteurs immergés à bain de liquide réfrigérant de qualité alimentaire. Le choix des matériaux de construction garantit d'excellentes performances, une qualité supérieure, la fiabilité et la facilité d'installation.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : triphasée et monophasée  
50 et 60 Hz

Version monophasée de 0,37 à 3,37 kW  
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7,5 kW  
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7,5 kW  
380-415V, 50Hz

Profondeur maximale d'immersion :  
150 mètres.

Isolation : classe F

Indice de protection : IP68

Tolérances : +/-10% (230V), +/- 10%  
(400V)

Stator rebobinable.

Extrémité d'arbre et dimensions d'accouplement conformes aux normes NEMA.

Liquide réfrigérant de qualité alimentaire (FDA).

Garniture mécanique avec protection anti-sable.

## Matériaux

Chemise externe : acier inoxydable

Extrémité d'arbre : acier inoxydable

Support inférieur : fonte

Élastomères : NBR

Soufflet de compensation : NBR

Câble : EPDM

Liquide réfrigérant : huile atoxique

## Applications

Alimentation en eau

Surpression

Irrigation

Collecte de l'eau de pluie

Lutte anti-incendie



# SÉRIE MOTEURS 4OS

## Dimensions et poids à 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		DIMENSIONS Max (mm)		POIDS kg
	kW	CV	A		
4OS03M235	0,37	0,5	355	7,3	
4OS03T405			334	6,8	
4OS05M235	0,55	0,75	355	7,9	
4OS05T405			355	7,3	
4OS07M235	0,75	1	380	9	
4OS07T405			355	7,9	
4OS11M235	1,1	1,5	415	10,9	
4OS11T405			380	9	
4OS15M235	1,5	2	450	12,5	
4OS15T405			415	11,1	
4OS22M235	2,2	3	500	14,8	
4OS22T405			450	12,6	
4OS30T405	3	4	450	13,6	
4OS40T405	4	5,5	570	17,5	
4OS55T405	5,5	7,5	630	21	
4OS75T405	7,5	10	836	28,5	

4OS-2p50\_a\_td

01846\_B\_DD

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CONDENSATEUR	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE	
					COURANT NOMINAL	COURANT			Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec	L
						A	t/mn	η %					
4OS03M235	0,37	0,5	220	16	3,0	2835	56,8	0,98	0,56	3,08	35	4x1,5	1,75
			230		3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17			
			240		3,2	2860	52,5	0,93	0,68	3,2			
4OS05M235	0,55	0,75	220	20	4,1	2815	62,4	0,98	0,60	2,93	35	4x1,5	1,75
			230		4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02			
			240		4,3	2845	58,4	0,92	0,72	3,06			
4OS07M235	0,75	1	220	30	5,4	2825	63,3	0,99	0,57	3,07	35	4x1,5	1,75
			230		5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2			
			240		5,6	2855	59,9	0,94	0,69	3,27			
4OS11M235	1,1	1,5	220	40	7,5	2820	67,6	0,99	0,62	2,97	35	4x1,5	1,75
			230		7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14			
			240		7,6	2850	63,9	0,95	0,74	3,2			
4OS15M235	1,5	2	220	50	10,0	2830	69,3	0,98	0,48	3,1	35	4x1,5	1,75
			230		10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22			
			240		10,5	2855	64,9	0,92	0,58	3,22			
4OS22M235	2,2	3	220	70	14,3	2805	71,1	0,99	0,46	2,71	35	4x1,5	2,5
			230		14,1	2820	69,6	0,97	0,50	2,86			
			240		14,4	2840	67,7	0,94	0,55	2,93			
4OS40M235	4	5,5	220	90	25,7	2850	73,8	0,96	0,42	3,48	35	4 x 2	2,5
			230		24,9	2870	74,0	0,94	0,46	3,76			
			240		24,8	2880	73,4	0,92	0,50	3,94			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OS-M-2p50-en\_c\_te

## SERIE MOTEURS 4OS

## Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE	
				COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		C	Nc x sec
	kW	CV		V	A	t/mn	$\eta$ %					
4OS03T235	0,37	0,5	220	2,0	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			230	2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			240	2,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T235	0,55	0,75	220	2,8	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			240	3,0	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T235	0,75	1	220	3,8	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	4,0	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			240	4,2	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T235	1,1	1,5	220	5,1	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			230	5,2	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			240	5,4	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T235	1,5	2	220	7,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			230	7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			240	7,6	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T235	2,2	3	220	9,7	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			230	10,0	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			240	10,5	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T235	3	4	220	12,1	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			230	12,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			240	12,3	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T235	4	5,5	220	16,4	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			230	16,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			240	17,0	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T235	5,5	7,5	220	22,9	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			230	23,0	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			240	23,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T235	7,5	10	220	31,0	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			230	31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			240	32,4	2860	78	0,71	2,3	5,1			
4OS03T405	0,37	0,5	380	1,2	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			400	1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			415	1,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T405	0,55	0,75	380	1,6	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			415	1,7	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T405	0,75	1	380	2,2	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			415	2,4	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T405	1,1	1,5	380	2,9	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			400	3,0	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			415	3,1	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T405	1,5	2	380	4,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			400	4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			415	4,4	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T405	2,2	3	380	5,6	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			400	5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			415	6,1	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T405	3	4	380	7,0	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			400	7,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			415	7,1	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T405	4	5,5	380	9,5	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			400	9,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			415	9,8	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T405	5,5	7,5	380	13,2	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			400	13,3	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			415	13,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T405	7,5	10	380	17,9	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			400	18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			415	18,7	2860	78	0,71	2,3	5,1			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OST-2p50\_b\_1e